Control de Acceso ACC-AS31

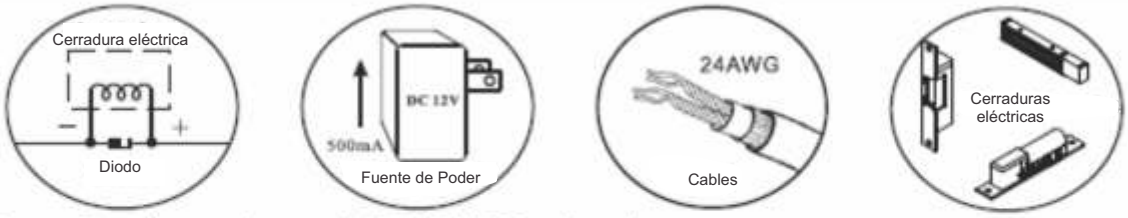
Manual de instalación y operación del control de acceso de red y proximidad.

VER 12.11.09

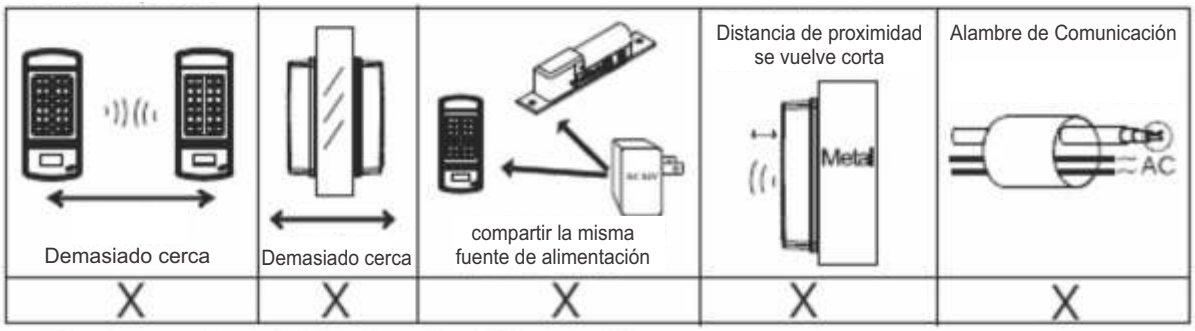
C O N T E N I D O

Consideraciones Generales..... 1
1. Introducción y características 2
2. Los procedimientos de instalación 3
3. Lectura desde el panel y los tipos de tarjeta de proximidad 4
4. Instrucciones de servicio 5
Inicio del lector 5
Proximidad 5
Anti - violencia 5
5. Ajuste rápido 5
6. Configuración de los modos y funciones 6
(01) Crear Nueva tarjeta 6
(02) Borrar tarjeta 6
(04) Tiempo de Derivación 7
(05) Puerta de modo abierto 7
(08) Cambio de la contraseña del sistema 8
(10) Número de identificación del lector 8
(18) Lector Principal Ubicación 9
(21) Anti - ajuste de la salida de manipulación 9
(22) Puerta, Swith Detector 10
(27) Anti - pass Modo Back 10
(80) Modo de comunicación 10
(81) Modo de salida Wiegand 11
(82) Número de la tarjeta Modo puerta abierta 12
(00) Abra la puerta instantáneamente 12
7. Instrucciones de instalación 13
(1) Conector del lector 13
(2) Cableado de cerradura eléctrica adicional y pulsador 13
(3) Caleado para sensores de puerta interruptor de lámina adicionales 14
(4) Cableado para anti - alarma de violencia 15
(5) Cableado de alarma 15
(6) Cableado para conectar con el ordenador 15
(7) Cableado para Wiegand 16
(8) Ejemplo: Open Door punto relé externo 16
8. Atenciones 17
9. Resolución de problemas 17
10. La instalación de la unidad 18

Consideraciones Generales



1. Requisito Fuente de alimentación: DC 12V 500mA o más.
2. Apertura de la puerta o salida de conector de alarma: Carga máxima de 1 A a 12 VCC.
   * Conectar con relé externo para controlar alto voltaje o corriente.
3. Bloqueo eléctrico: a prueba de fallos o seguro a prueba de tipo de cerradura (Consulte p13).
   ► Nota: Con el propósito de proteger la unidad de proximidad, por favor, conecte un diodo entre dos conectores de alimentación de la cerradura eléctrica para absorber sobretensiones.
4. Utilice 24AWG y por encima del doble shieled cable de par trenzado de cables de comunicación.
5. Evite instalar la unidad en el siguiente entorno:
   A. En un entorno proximo a otras máquinas con la misma frecuencia que la unidad de proximidad.
   B. En el área de una estación base con la radio o la transmisión inalámbrica.
   C. En la pared del metal (distancia de proximidad será más corto).
6. Se sugiere para separar la fuente de alimentación de bloqueo elétrica y la unidad de proximidad con el fin de estabilizar la fuente de alimentación.
7. Es IP54 a prueba de agua. Por favor, aplique silicona resistente al agua en su base si está montado en la superficie áspera para asegurarse de que su base sea impermeable.
8. No coloque los cables de comunicación con los de suministro de energía en la misma ruta con el fin de evitar la interferencia y pueda causar comunicación anormal.
9. Los métodos de comunicación: El uso de RS-485, TCP / IP, interfaces USB a simplemente conectarse con el ordenador.



- Número de la tarjeta en la parte posterior de la tarjeta

[Ejemplo de la tarjeta]
El último número de 8 dígitos de 1234567890 es 34567890

Introducción y Características

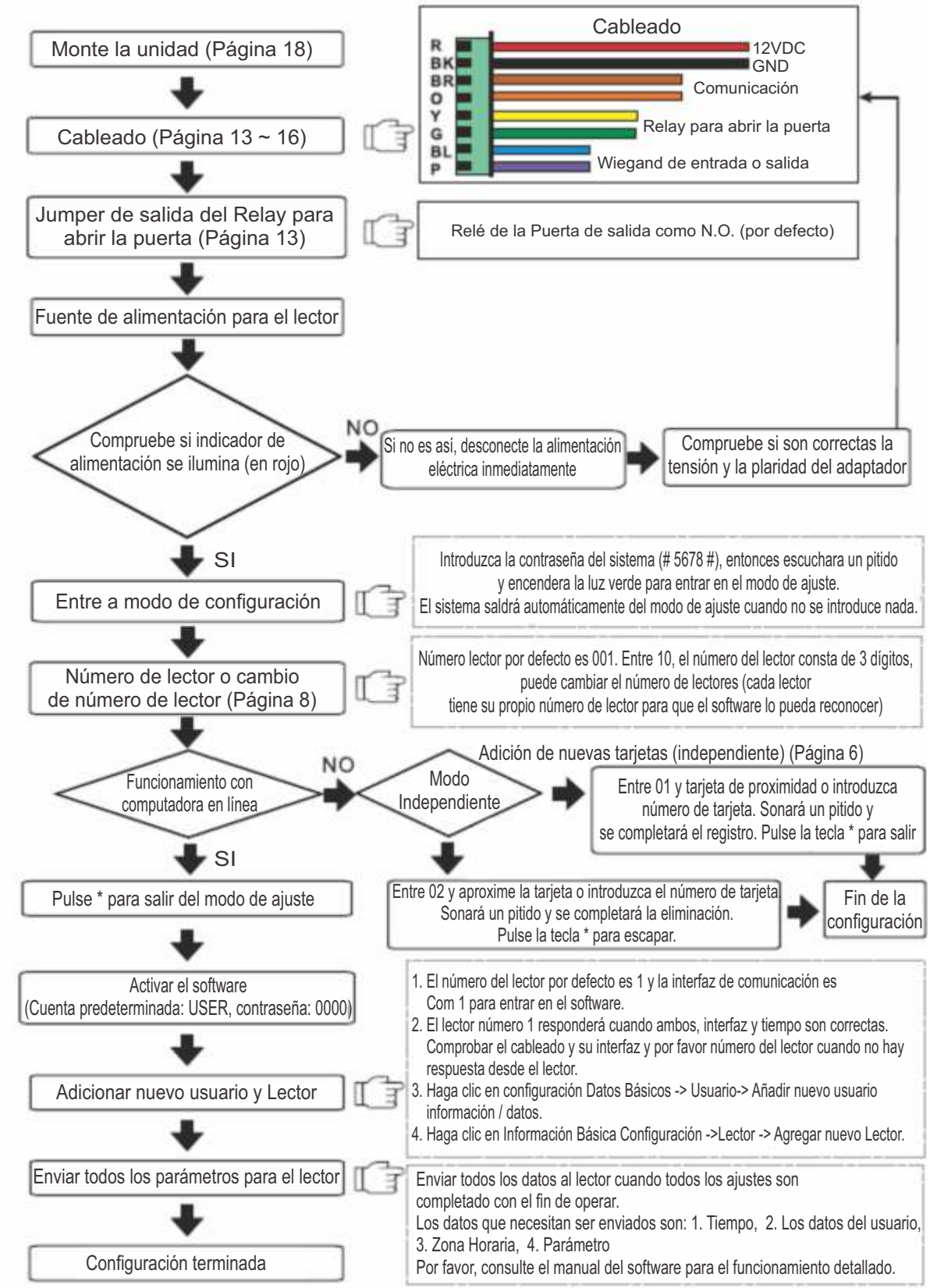
♦ Diseño impermeable múltiple. Es conveniente para el uso de interior o al aire libre.
♦ Cuando se conecta con el ordenador, que puede ser utilizado para la investigación de datos y ajuste de función al mismo tiempo. (Puerta de apertura / cierre, activar el sistema de alarma, etc) También puede funcionar exclusivamente para gestionar el control de acceso.
♦ Ajuste de función se puede realizar por la computadora o el propio lector. (Inscripción individual o supresión, puerta de tiempo libre, etc)
♦ Los datos históricos pueden alcanzar hasta 4.500 por operación de un solo lector. Cuando se enlaza con el equipo, su capacidad de entrada / salida de datos es ilimitado.
♦ Lector principal tiene 2.000 Capacidad de registro de tarjetas. Cada tarjeta es capaz de hacer auto-ajuste de la contraseña personal y Effetive in / out.
♦ Mein lector tiene 48 unidades de zona horaria. Cada unidad de zona horaria también tiene 5 rangos de tiempo para el usuario establezca.
Ejemplo: Se puede ajustar entre horas "G", "H" minutos a horas "I" minutos "J" los lunes, miércoles, sábados en la revista de la "A" año mes día "B", "C" y "D" año "E" mount día "F" tan efectiva de entrada / salida rango de tiempo.
♦ Equipado con la función de auto-pruebas de hardware.
♦ Las baterías internas proporcionarán alimentación cuando corte de energía ocurrió a evitar que los datos se borren y hora del sistema puede funcionar de forma normal.
♦ Series de Wiegand de entrada o de salida Wiegand disponible.
♦ Gama de labores de control de acceso principal del lector:

- Número de tarjeta - Debe estar registrado antes de su uso.
- Password - Contraseña personal tiene que teclear para abrir la puerta.
- Zona horaria - Ajuste del año eficaces, meses, días, intervalo de tiempo, de lunes a domingo.
- Fiestas especiales - El usuario puede establecer los días festivos para evitar cualquier acceso no autorizado.
- Control Error - alarma se activará cuando se produjeron Entrando veces "N" de la contraseña de error consecutivo.
- Anti-pass: La tarjeta sólo puede ser utilizado para hacer coincidir una sola entrada y salida. (De lo contrario, se considerará que la tarjeta ha sido duplicada provoca la denegación de acceso.)

♦ Rango de detección principal del lector:
- Anti-sabotaje - Cuando se manipula al lector, se activará la alarma.
- Anti-coacción - Funcionará cuando la contraseña y el código de coacción se introducen a enviar ayuda señal a la estación de policía más cercana. Hay que hacerlo de forma manual para desactivar la función anti asalto.
- Puerta detección botón OPEN - puerta se abrirá inmediatamente cuando se pulsa el botón.
- Anti-robo - La alarma se activa al detectar cualquier operación anormal.
- Superar el tiempo puerta cerrada - La alarma se activa cuando la puerta no está cerrada superior de control de ajuste de tiempo inicial.

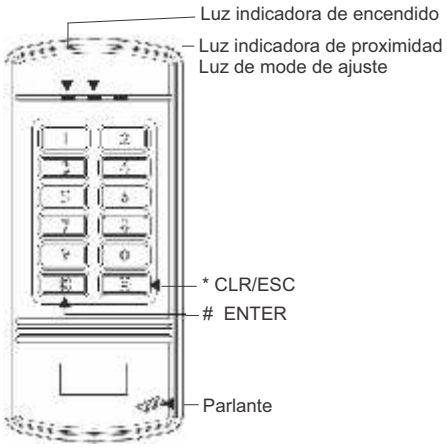
♦ Frecuencia: 125 kHz o 13,56
♦ Rango de proximidad: según el tipo de tarjeta y el uso de las frecuencias.
♦ Dimensiones: 139L X 61W X 25H (mm)
♦ Fuente de alimentación: DC12V, el consumo de energía: 120 mA (en espera), 180 mA (funcionamiento).
♦ Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 70 º C, Humedad: 85% RH máx.

2. Procedimientos de Instalación


Monte la unidad (Página 18)
Cableado (Página 13 ~ 16)
Cableado
R 12VDC
BK GND
BR
O Comunicación
Y
G Relay para abrir la puerta
BL
P Wiegand de entrada o salida
Jumper de salida del Relay para abrir la puerta (Página 13)
Relé de la Puerta de salida como N.O. (por defecto)
Fuente de alimentación para el lector
Compruebe si indicador de alimentación se ilumina (en rojo)
NO
Si no es así, desconecte la alimentación eléctrica inmediatamente
Compruebe si son correctas la tensión y la plaridad del adaptador
SI
Entre a modo de configuración
Introduzca la contraseña del sistema (# 5678 #), entonces escuchara un pitido y encendera la luz verde para entrar en el modo de ajuste.
El sistema saldrá automáticamente del modo de ajuste cuando no se introduce nada.
Número de lector o cambio de número de lector (Página 8)
Número lector por defecto es 001. Entre 10, el número del lector consta de 3 dígitos, puede cambiar el número de lectores (cada lector tiene su propio número de lector para que el software lo pueda reconocer)
Adición de nuevas tarjetas (independiente) (Página 6)
Funcionamiento con computadora en línea
NO
Modo Independiente
Entre 01 y tarjeta de proximidad o introduzca número de tarjeta. Sonará un pitido y se completará el registro. Pulse la tecla * para salir
SI
Pulse * para salir del modo de ajuste
Entre 02 y aproxime la tarjeta o introduzca el número de tarjeta
Sonará un pitido y se completará la eliminación.
Pulse la tecla * para escapar.
Fin de la configuración
Activar el software (Cuenta predeterminada: USER, contraseña: 0000)
1. El número del lector por defecto es 1 y la interfaz de comunicación es Com 1 para entrar en el software.
2. El lector número 1 responderá cuando ambos, interfaz y tiempo son correctas. Comprobar el cableado y su interfaz y por favor número del lector cuando no hay respuesta desde el lector.
Adicionar nuevo usuario y Lector
3. Haga clic en configuración Datos Básicos -> Usuario-> Añadir nuevo usuario información / datos.
4. Haga clic en Información Básica Configuración ->Lector -> Agregar nuevo Lector.
Enviar todos los parámetros para el lector
Enviar todos los datos al lector cuando todos los ajustes son completado con el fin de operar.
Los datos que necesitan ser enviados son: 1. Tiempo, 2. Los datos del usuario, 3. Zona Horaria, 4. Parámetro
Por favor, consulte el manual del software para el funcionamiento detallado.
Configuración terminada

3. Lectura desde el panel y los tipos de tarjeta de proximidad

(1) Luces indicadoras del panel frontal



• Alimentación (rojo): indicador de encendido (On).
  Error de operación (intermitente).
• Ok (Verde): Puerta abierta indicador (On).
  Entre en el modo de configuración del sistema (intermitente).

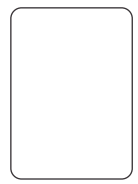
(2) 10 de entrada (botón), dos teclas de función:

• Tecla [#] : Botón de entrada de confirmación de datos (ENTER)
• Tecla [*] : Botón de borrado o salida (CLR / ESC)

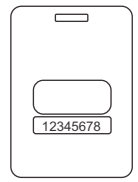
(3) Modelos y series

Wiegand	Modelo	Formato
Wiegand input	ACC-AS31	125KHz EM-Marin format
Wiegand Output	ACC-AS31	125KHz EM-Marin format

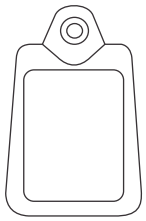
(4) Tipo de tarjeta de proximidad



SC-10
Tarjeta delgada, espesor de 0,8 mm, el estándar ISO dimensiones de la tarjeta. Se puede imprimir directamente de impresora de tarjetas. Rango: EM 125KHz: 5 ~ 7 cm

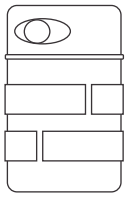


SC-20
Tarjeta gruesa, espesor de 1,78 mm, dimensiones de la tarjeta estándar ISO. Rango de lectura:
EM 125KHz: 8 ~ 9cm



SC-30
Etiqueta de la llave, dimensiones: 51Lx32Wx7.8H (mm)
Conexión ultrasónica, prueba de agua,
a prueba de golpes. Rango de lectura:
EM 125 MHz: 4.5 ~ 5.5cm
Mifare 13,56 MHz: 1.5 ~ 2.5cm

SC-50
Etiqueta de la llave, dimensiones: 46Lx25Wx7H (mm)
Conexión ultrasónica, prueba de agua,
a prueba de golpes. Rango de lectura:
Mifare 13,56 MHz: 1.5 ~ 4cm



♦ La gama anterior lectura indicada es para referencia y varía según la los distintos entornos se esté utilizando.

4.0 Instrucciones de servicio

• **Comience lector:** Se inicia la función de autodiagnóstico cuando está encendido.

• **Proximidad:** Sentido de la tarjeta cerca de la unidad. Los siguientes estados se muestran abajo.
A. Luz verde (Ok) está en abrir la puerta. Es tarjeta válida.
B. Pitidos continuos (DENEGADO). Se muestra tarjeta no válida o no registradas o no válido tiempo o bajo el control de acceso.

• **Anti-coacción:** Cuando se está bajo presión. pulse el botón * introducción de la contraseña a la alarma activa. (valor predeterminado de código de coacción es * , que puede ser cambiado por el usuario)
Ejemplo: cide contra la coacción es 1, la contraseña es 1234. Con el propósito de activar anti asalto alarma, uso debe teclear [*][1][2][3][4]
Nota: Esta funcion esta disponible solo para puerta de modo abierto 3 - proximidad y el modo de contraseña.

• **Modo de configuración:**
El usuario debe entrar en el modo de ajuste antes de cambiar las funciones del sistema.
El usuario debe introducir * # contraseña del sistema # de selección de función del sistema.
Contraseña del sistema como predeterminado 5 6 7 8.
(Ejemplo: El usuario puede entrar en el modo de configuración introduciendo * # 5 6 7 8 #).

5. Ajuste rápido

◙ El usuario debe entrar en el modo de ajuste antes de cambiar las funciones del sistema.

• Añadir nueva tarjeta, introduzca [0][1] e introduzca [0][0][0][0][0][0][1] (Número de tarjeta de 8 dígitos) o tarjeta de proximidad.

• Eliminar tarjeta. introduzca [0][2] e introduzca [0][0][0][0][0][0][1] (Número de tarjeta de 8 dígitos) #

• El tiempo de derivación, introduzca [0][4] e introduzca los segundos [0][0][3] (Segundos) #

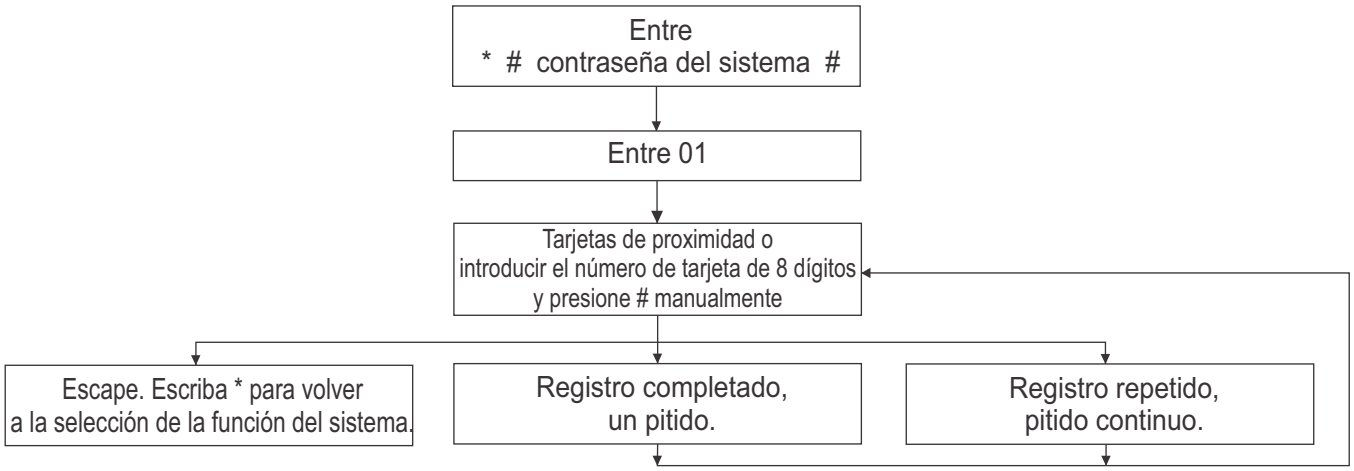
• Cambiar el número lector, introduzca [1][0] e introduzca el número que lector de [0][0][2] (Numero del lector) #

• El modo de puerta abierta, introduzca [0][5] e introduzca el código de modo [2] (Modo de apertura de puerta) #

6. Configuración de los modos y funciones

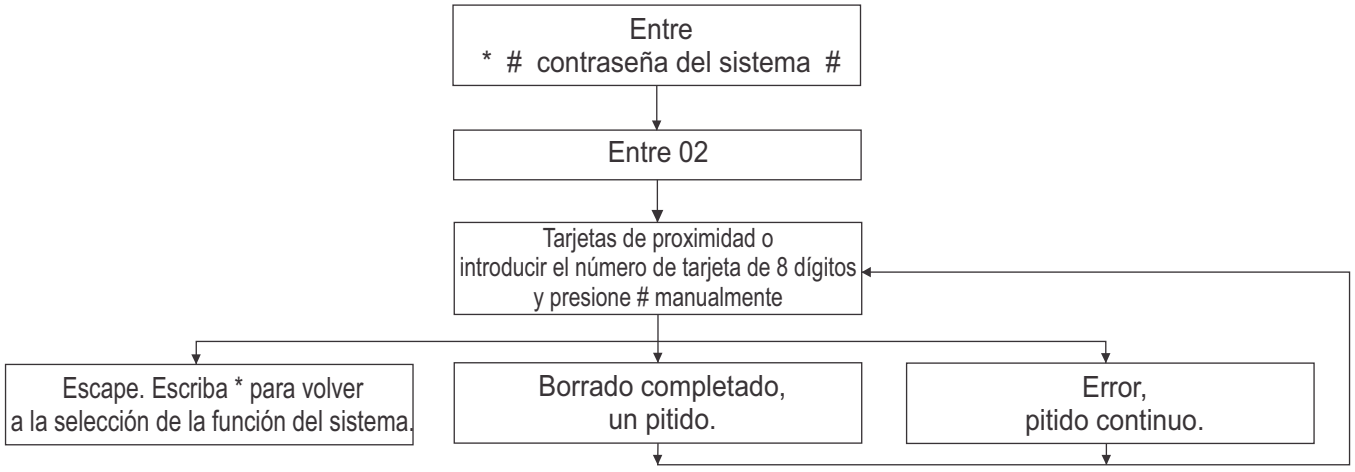
Función (1) Crear Nuevo Tarjeta

Introducir los 8 dígitos del número de tarjeta o usar las tarjetas de proximidad para registrarse, ambos pueden ser aceptadas pero debe ser registrado antes de su uso.



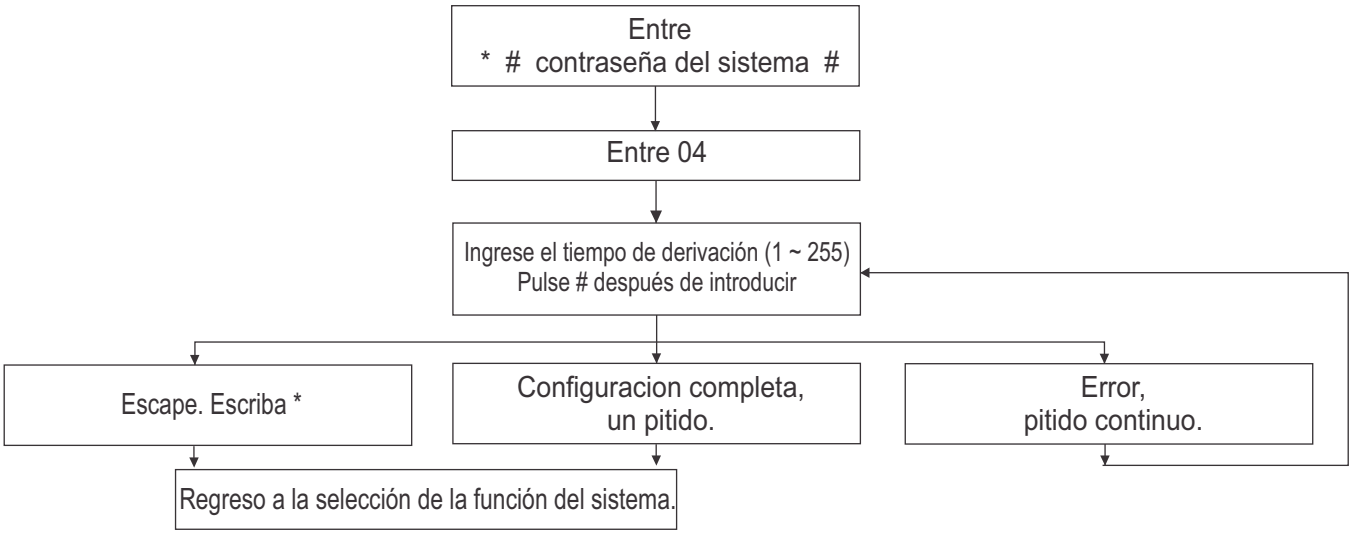
Función (2) Eliminar Card

Supresión de la tarjeta del usuario (tales como la pérdida de la tarjeta o para prevenir usuario específico para obtener acceso) se puede lograr mediante la introducción de número de tarjeta de 8 dígitos se indica en la tarjeta de proximidad.



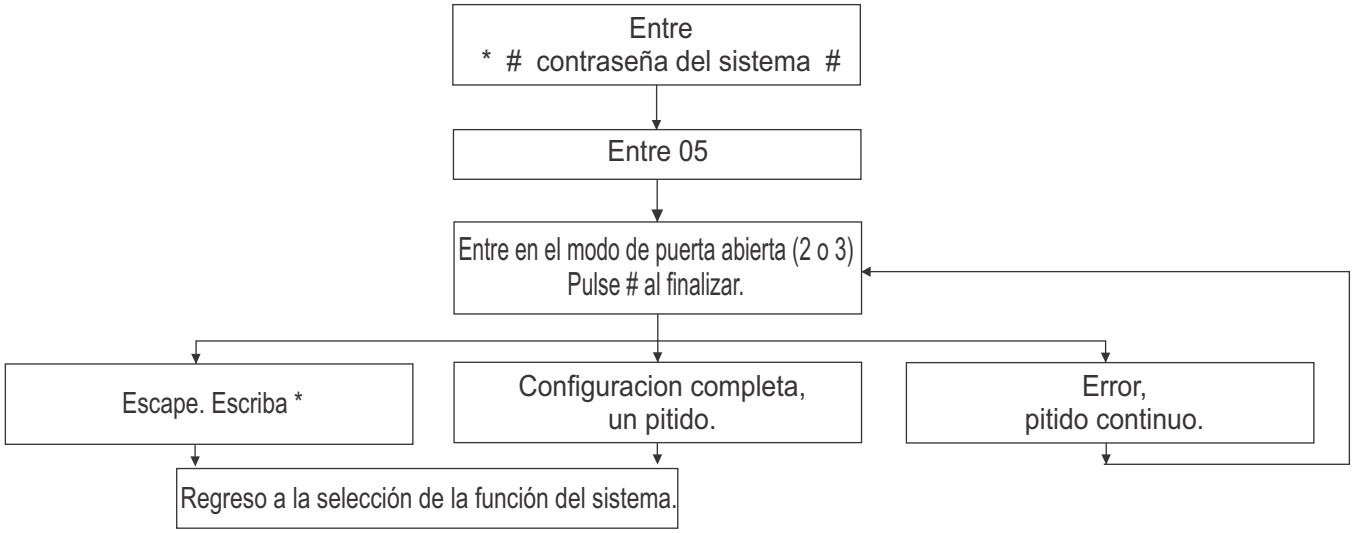
Función (4) Tiempo de derivación

Ajuste del relé de encendido / apagado en el tiempo de lector de proximidad se puede ajustar desde 1 hasta 255 segundos. (valor por defecto 003)



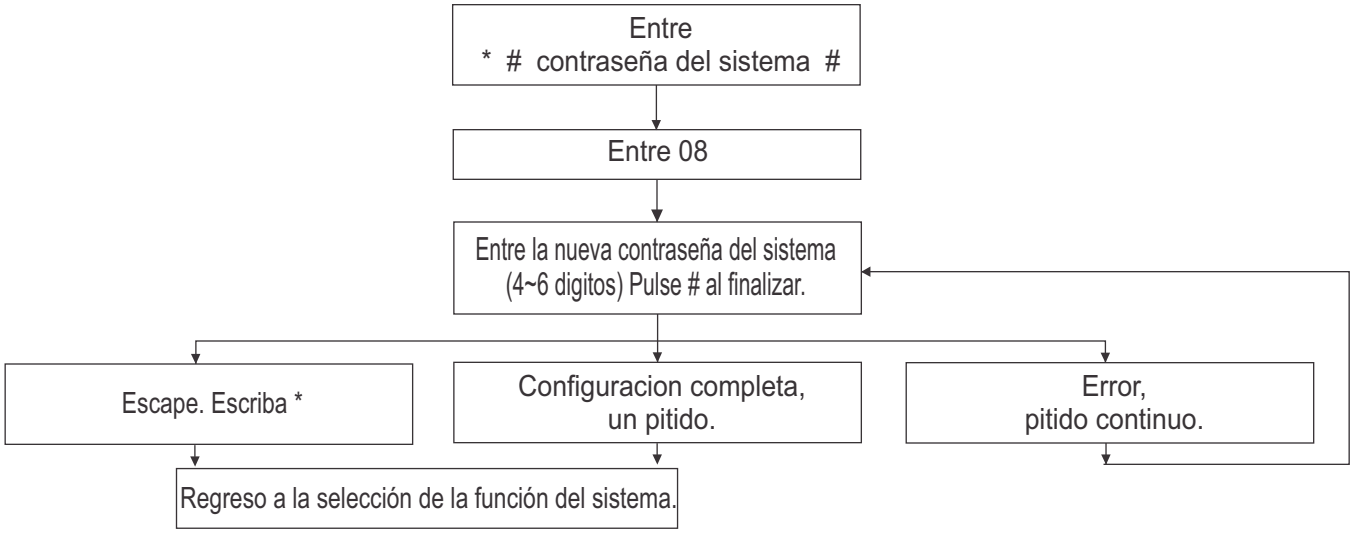
Función (5) Modo de abrir la puerta

Reader tiene 2 tipos de modo de identificación. (valor por defecto 2)
Mode (2). Puerta de tarjetas de proximidad se abre, cuando la tarjeta es detectada.
Mode (3). Puerta abierta con tarjeta de proximidad y la contraseña: La puerta se abre mediante la introducción de contraseña de 4 dígitos adicionales después de detectar la tarjeta registed.
Cuando la contraseña se establece como 0000, se establece como puerta abierta proximidad.



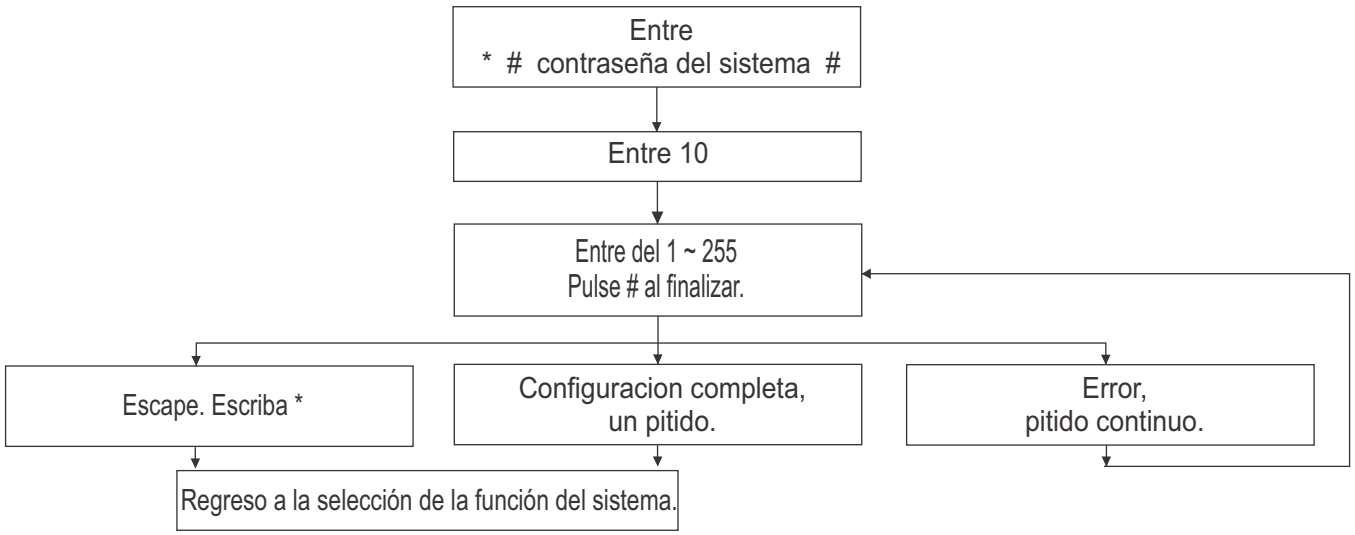
Función (8) Cambio de la contraseña del sistema

Contraseña del sistema como predeterminado 5 6 7 8
Para entrar en el modo de ajuste del sistema por primera vez, el usuario debe introducir el valor implícito del sistema con la contraseña 5 6 7 8. El usuario puede cambiar la contraseña del sistema después de entrar en modo de configuración del sistema. (configure de 4 ~ 6 digitos la contraseña)



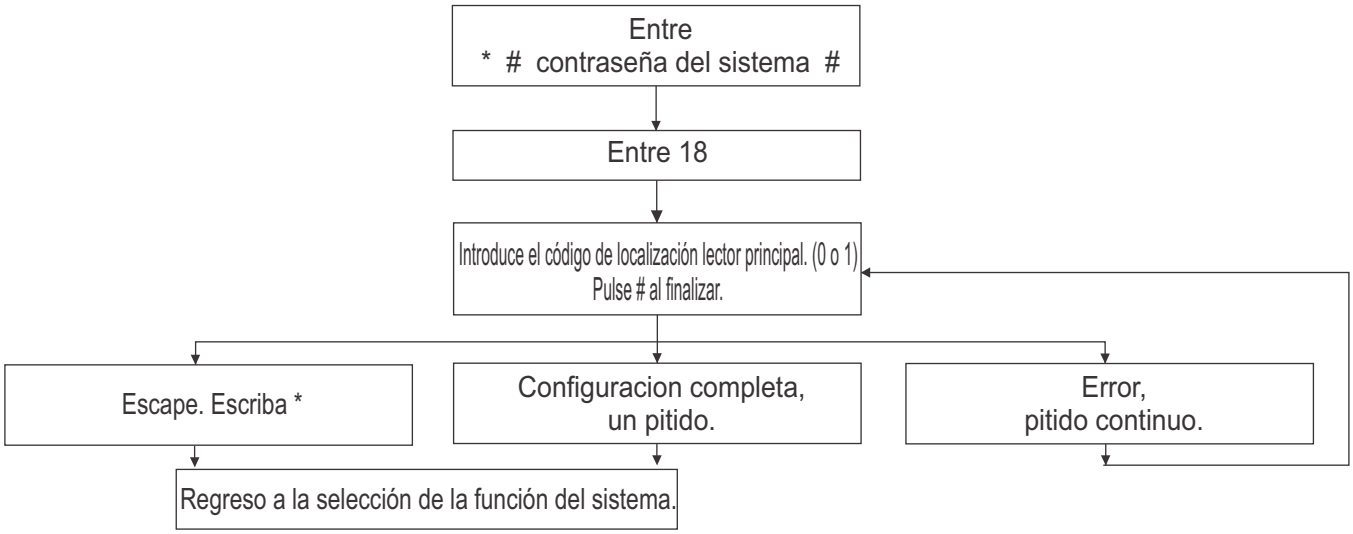
Función (10) Número de ID del lector

Cada lector tiene un número de identificación del lector para la identificación en el ordenador y el número no debe ser repetido. Rango de ajuste del 1 ~ 255, el valor por defecto es 1



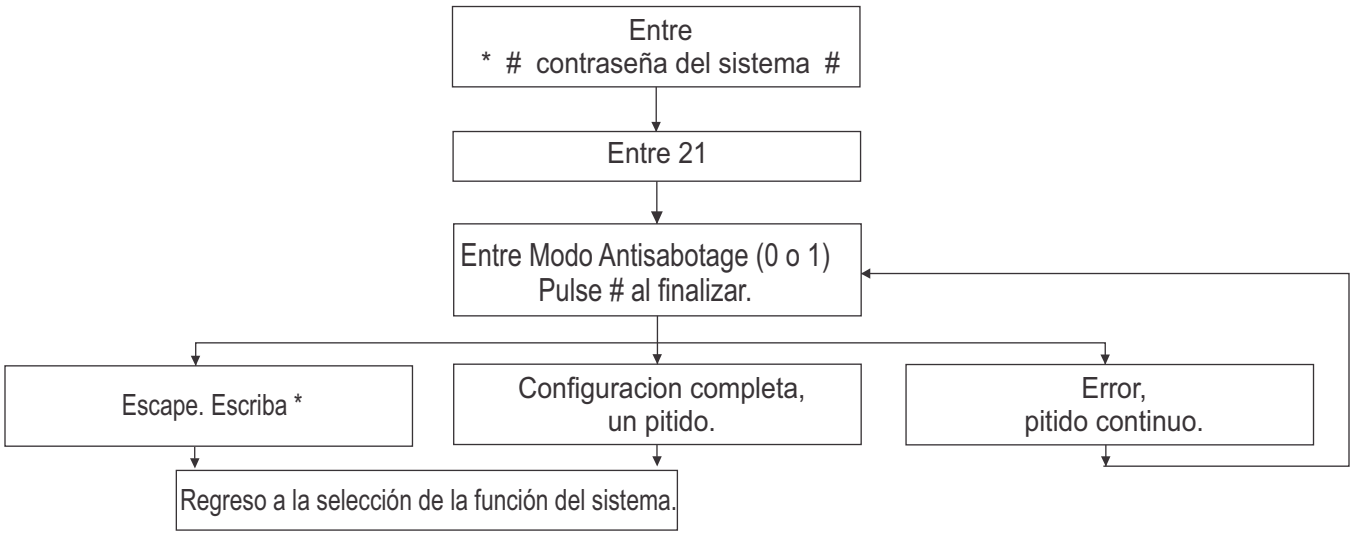
Función (18) Ubicación del lector principal

Para mostrar el lugar del lector: (0) interior (1) exterior. (valor por defecto 1)



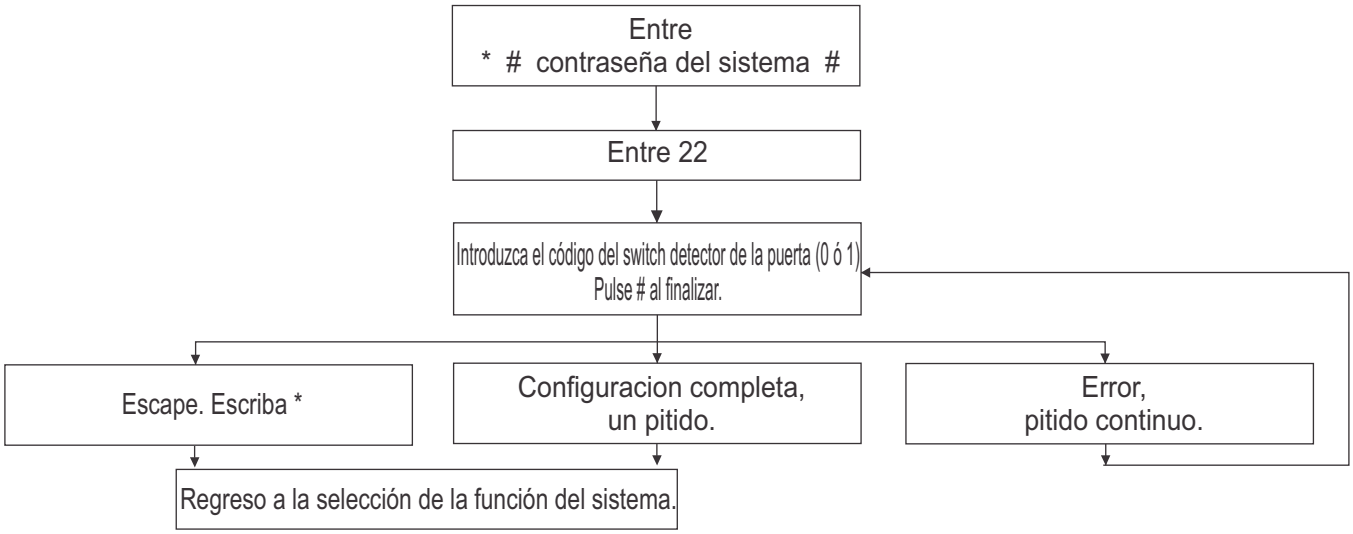
Función (21) Ajuste de la salida antisabotaje

(0) Encndido (1) Apagado (valor por defecto 0). Cuando está desactivado, alarma antimanipulación no esta activada.



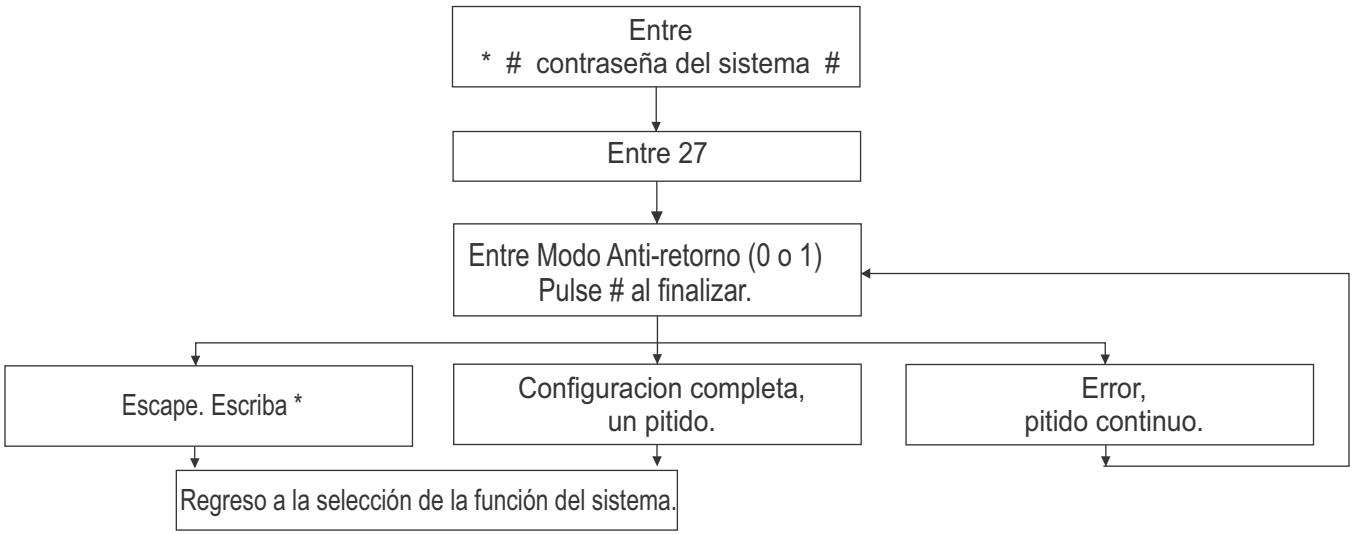
Función (22) Switch detector de la puerta

(0) Encendido (1) Apagado (valor por defecto 1). Cuando está desactivado, ninguna acción con la puerta abierta anormalmente.

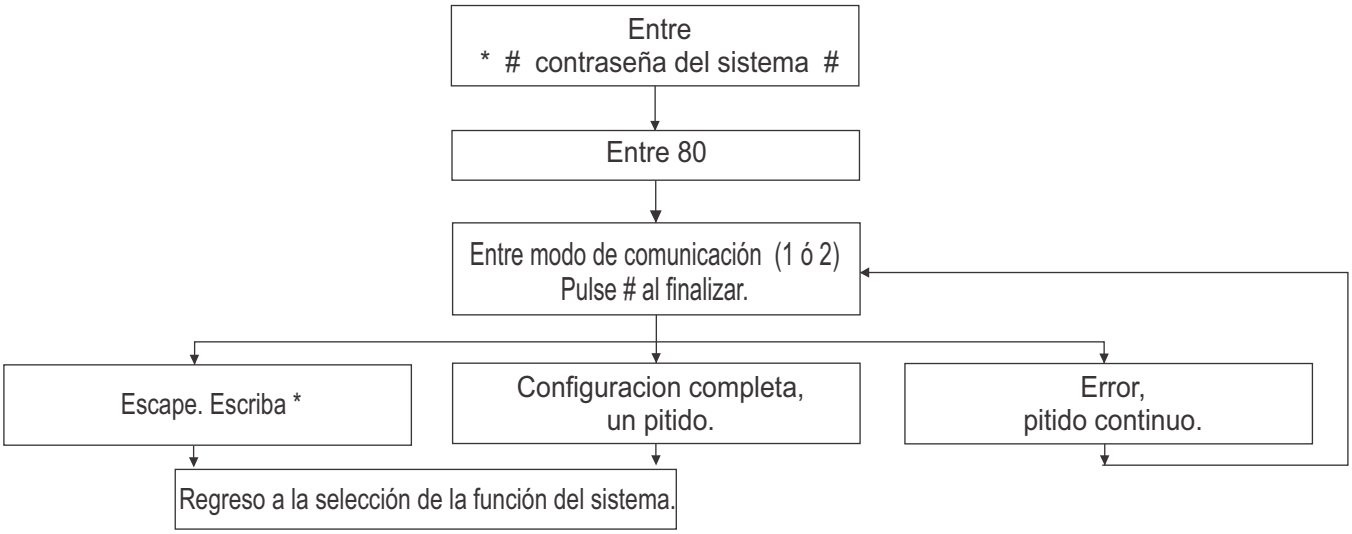

Entre
* # contraseña del sistema #
Entre 22
Introduzca el código del switch detector de la puerta (0 ó 1)
Pulse # al finalizar.
Escape. Escriba *
Configuracion completa,
un pitido.
Error,
pitido continuo.
Regreso a la selección de la función del sistema.

Función (27) El modo anti-retorno

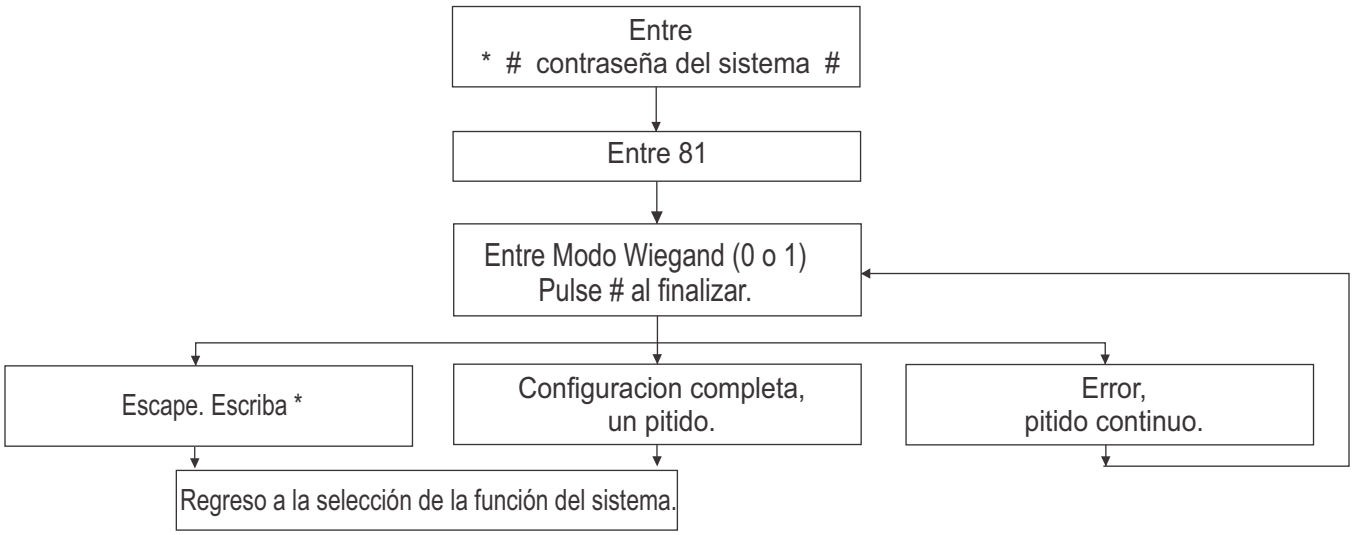
(0) "ON", (1) muestra "OFF". (valor por defecto 1) Una vez que se configura como "ON", la tarjeta sólo podía ser utilizado para hacer coincidir una sola entrada y salida. Esto es para evitar la doble entrada de utilizando la misma tarjeta ha sido duplicado.



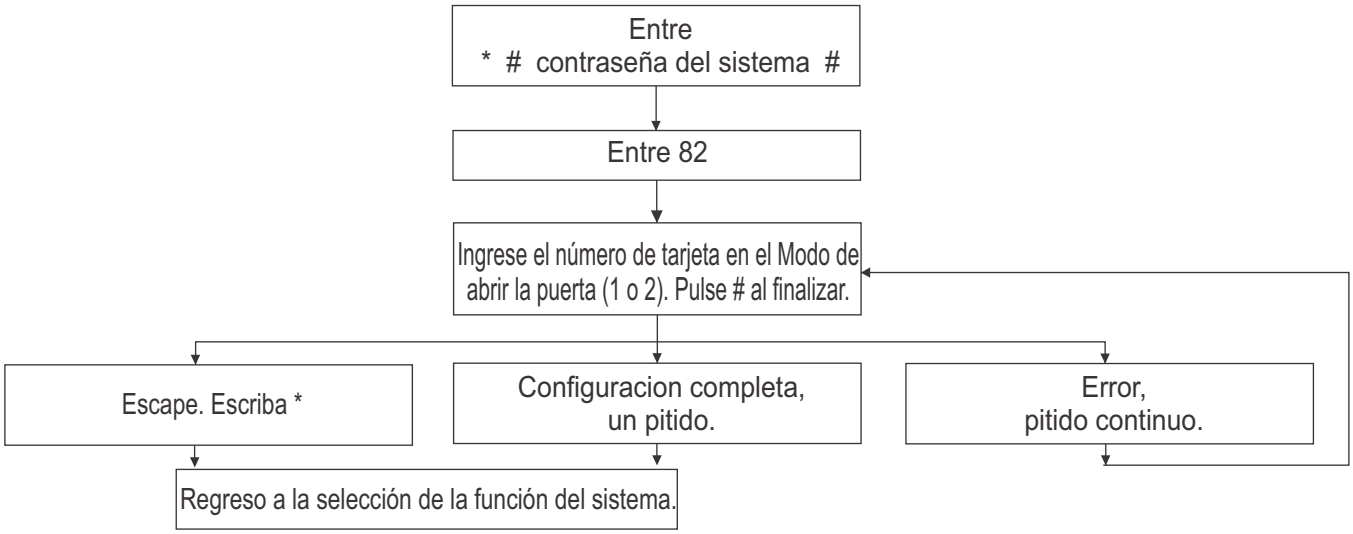
Función (80) Modo de comunicación: (1) N.8.1, (2) N.8.2 . Valor por defecto es el 2



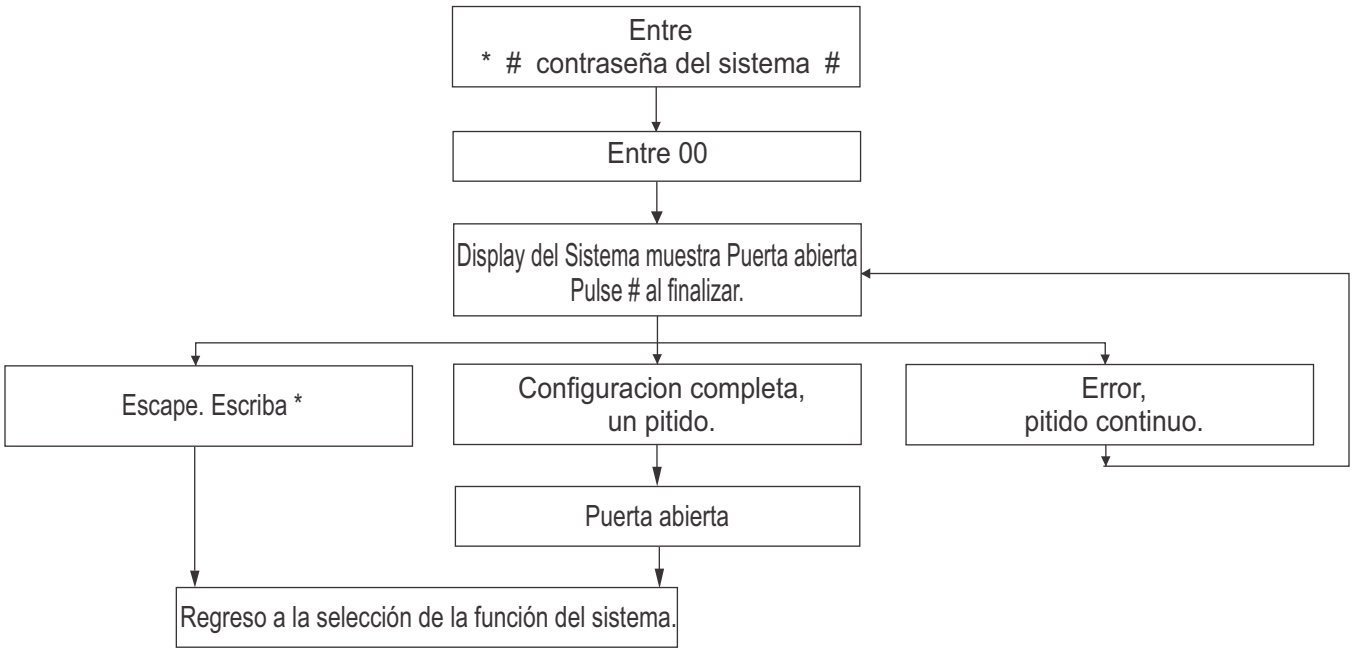
Función (81) Modo Wiegand de salida: (0) Wiegand 26 bits (1) Wiegand 34 bits. Valor por defecto como 1



Función (82) Número de tarjeta modo de puerta abierta: (0) ON (1) OFF.
(valor por defecto 1) Cuando se configura como ON, introducir * el número de tarjeta # para abrir la puerta (número de tarjeta de función de puerta abierta.)

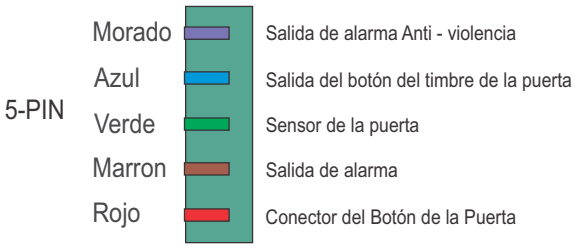

Entre
* # contraseña del sistema #
Entre 82
Ingrese el número de tarjeta en el Modo de abrir la puerta (1 o 2). Pulse # al finalizar.
Escape. Escriba *
Configuracion completa, un pitido.
Error, pitido continuo.
Regreso a la selección de la función del sistema.

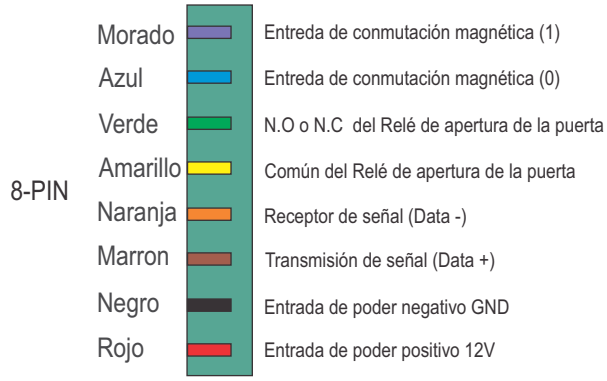
Función (00) Abrir las puertas de manera Instantánea.
El personal autorizado puede entrar en este modo de configuración para abrir la puerta en caso de emergencia.

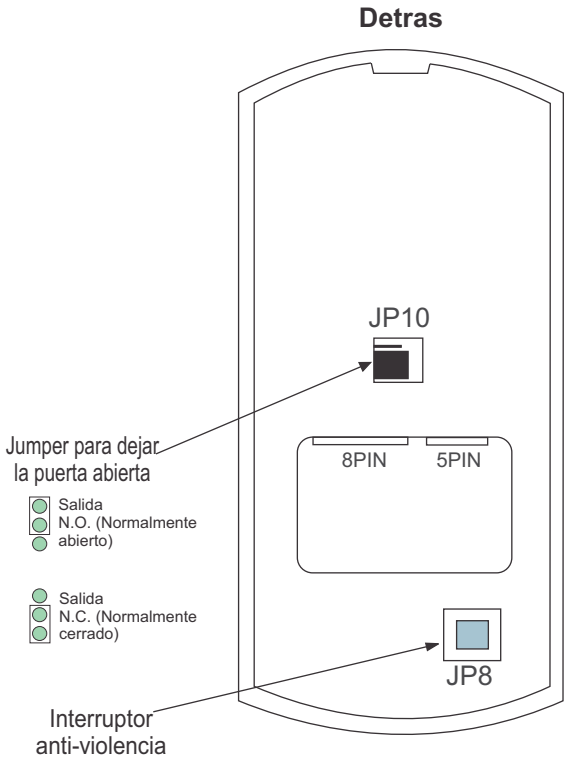

Entre
* # contraseña del sistema #
Entre 00
Display del Sistema muestra Puerta abierta Pulse # al finalizar.
Escape. Escriba *
Configuracion completa, un pitido.
Error, pitido continuo.
Puerta abierta
Regreso a la selección de la función del sistema.

7. Instrucciones de instalación

(1) Conector del lector







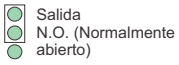
(2) Cableado de cerradura eléctrica adicional y pulsador

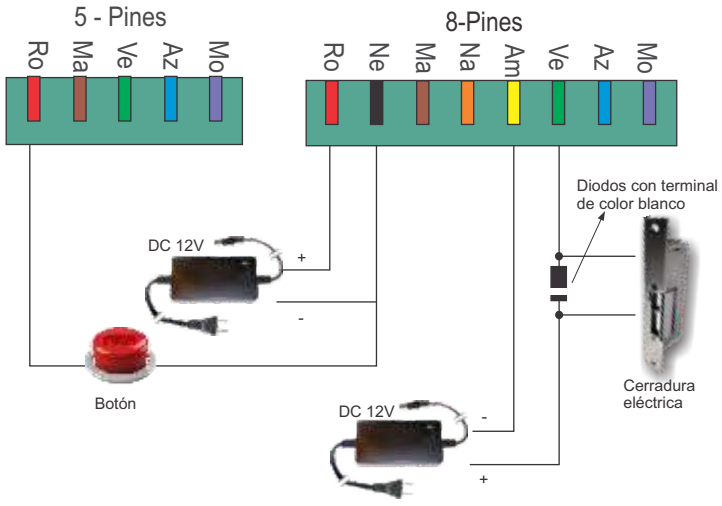
A partir de diferentes tipos de cerradura eléctrica, los métodos de cableado son también diferentes. En general, hay dos tipos de instrucciones de cableado de la siguiente manera:

A.N.O. Conector (por favor, use el jump para ajustar)

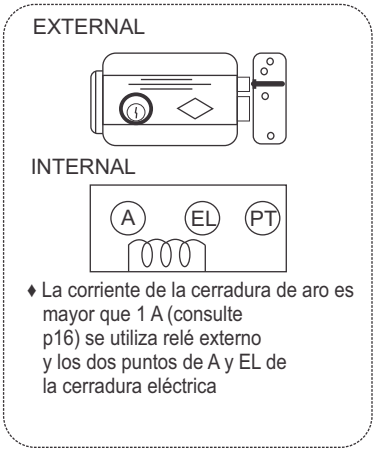
Adecuada para: Estándar, provisto de bloqueo eletrico requieres de N.O. (normalmente abierto) que indique accionar.

Jump de ajuste: JP10





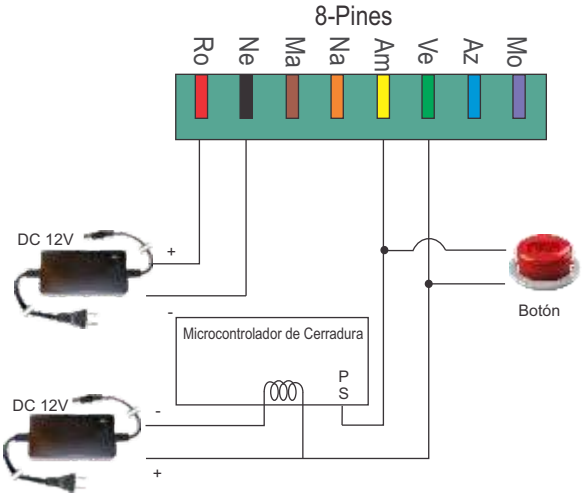
Circulo de la cerradura



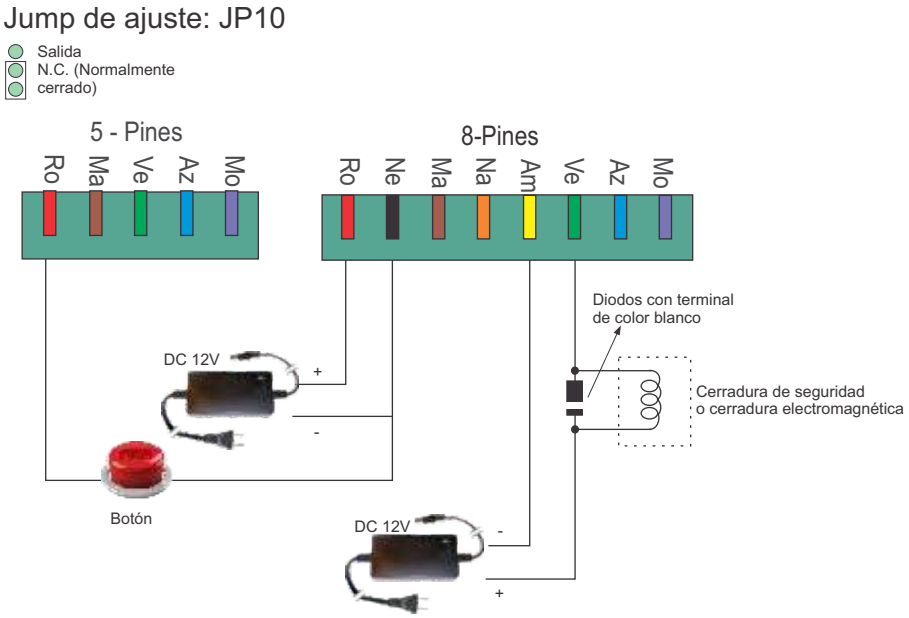
♦ La corriente de la cerradura de aro es mayor que 1 A (consulte p16) se utiliza relé externo y los dos puntos de A y EL de la cerradura eléctrica

♦ Puerta abierta de contacto seco con carga máxima de 1 A a 12 VCC

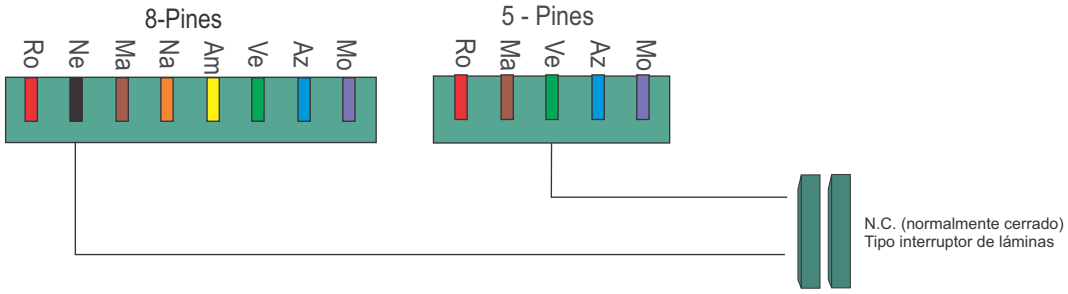
[**Ejemplo**: cerradura eléctrica a prueba de fallos Micro-ordenador (uso de ningún punto para activar.)]



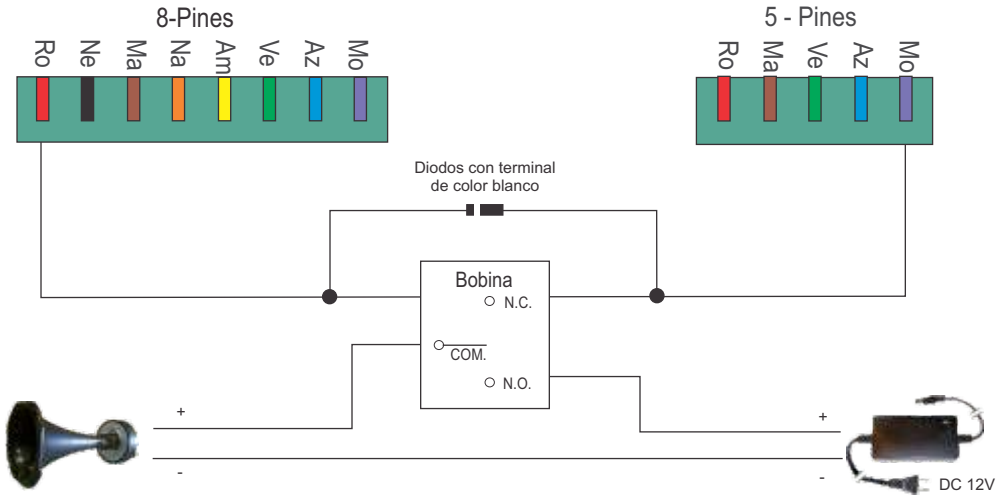
B. "N.C." (Normalemente Cerrado) Conector (Por favor, para configurar use el jump)
Adecuada para: Cerradura eléctrica a prueba de fallos como cerradura electromagnética.



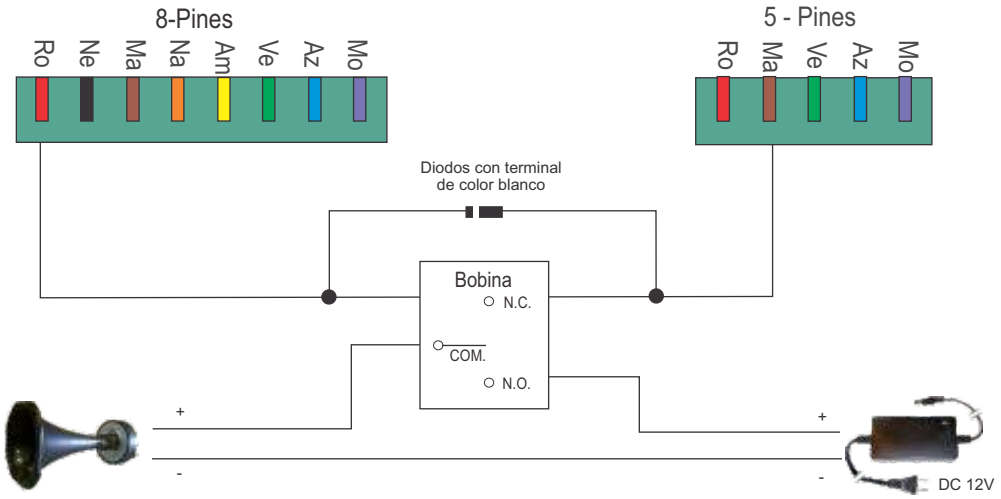
(3) Cableado adicional para el sensor switch de detección de la puerta



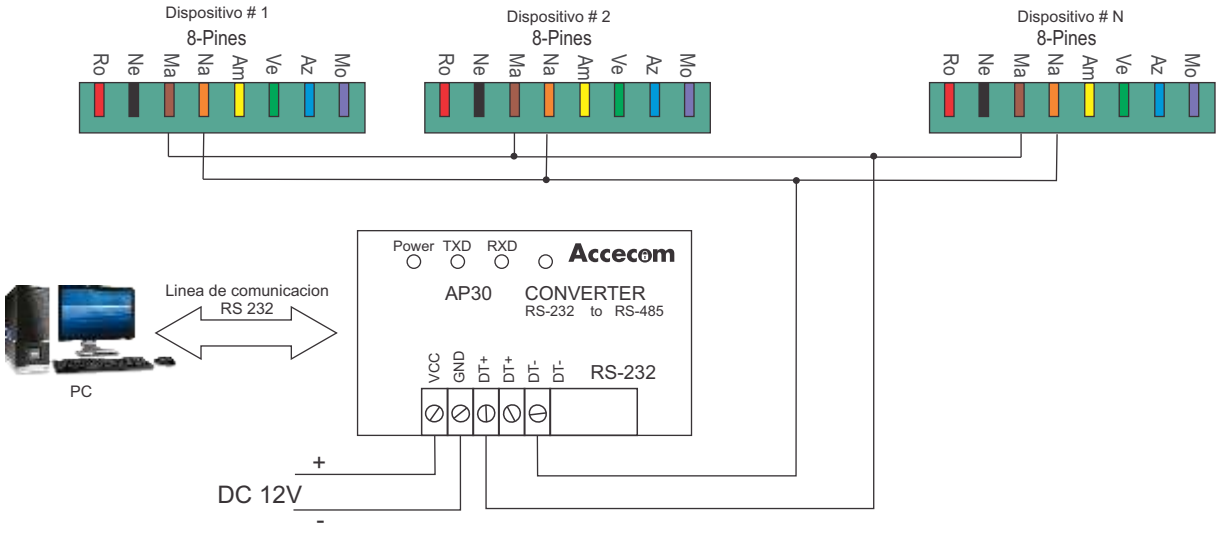
(3) Cableado adicional para el sensor switch de detección de la puerta



(4) Cableado para alarma

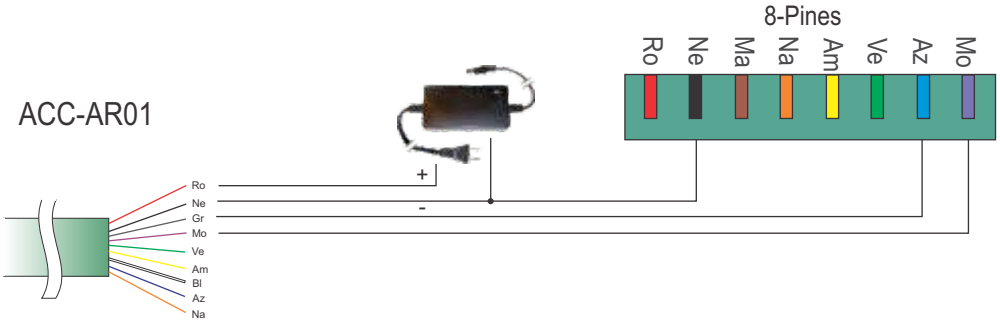


(5) (6) Cableado para conectar con el ordenador.

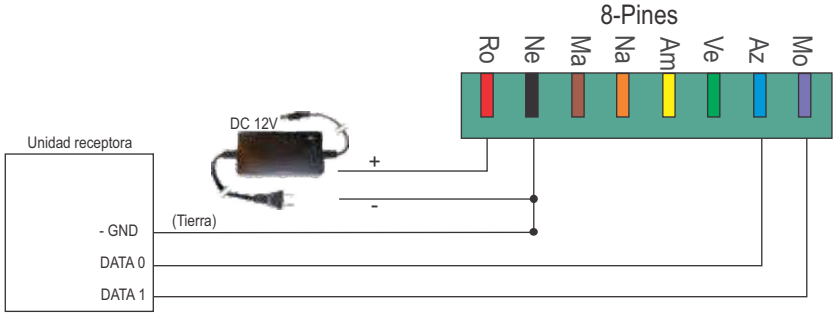


(7) Cableado para Wiegand

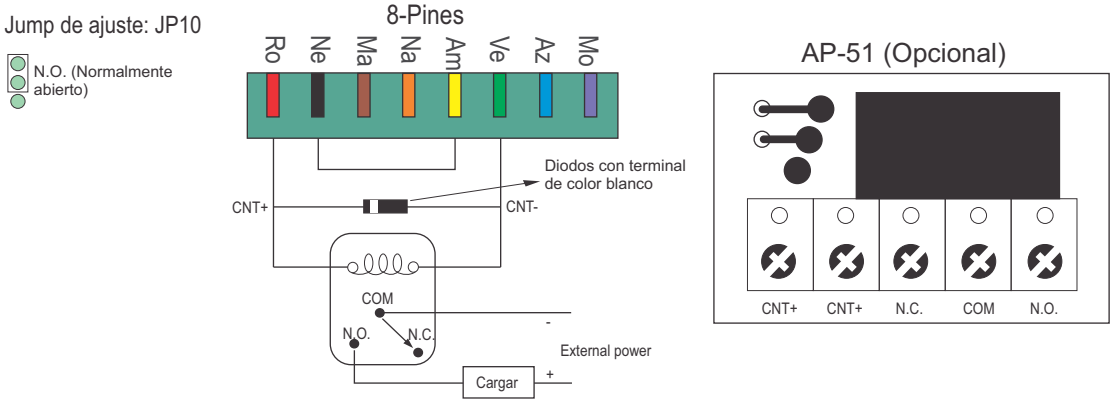
A. ACC-AS31 Wiegand como entrada cuando se conecta con ACC-AR01
(apto para 26 o 34 bits que se establece por el ACC-AS31)



B. Wiegand ACC-AS31 como salida cuando se conecta con los puntos externos (apto para 26 o 34 Bit que se establece por el CAC-AS31)
Nota: La salida Wiegand ACC-AS31 como circuito de colector abierto.



(8) Ejemplo: Puerta abierta con relé externo



(Voltage > DC12V Corriente > 1A)

Precauciones

- Carga Máxima del relé de apertura de puerta es de DC 12V / 1A. Por favor, conecte un relé externo para alta tensión o corriente para evitar cualquier daño a las partes internas (opcional de la AP-51 está disponible).
- Los ejemplos de la instalación eléctrica de este manual son referencias. Por favor refiérase a la cerradura eléctrica del manual para el cableado real.
- Si la carga de retransmisión de una puerta abierta no esta siendo utilizada por una cerradura eléctrica pero si por una puerta automática de un ascensor, por favor asegurese de la carga de tensión. Si el usuario no es capaz de especificar la distribución del area, se sugiere conectar un relé externo.
- Conecte un diodo para el relé externo para absorber sobretensiones (Por favor, asegúrese de su dirección).

8. Atenciones

(1) Verifique la tensión de alimentación y la polaridad antes de la instalación para evitar cualquier mal conexión que puede causar daños en el lector.

(2) Utilice la fuente de alimentación independiente para la cerradura eléctrica y el lector de proximidad.

(3) No instale el dispositivo cerca de ningún equipo metálicos o área detector para evitar la interferencia a distancia de lectura.

(4) No intente reparar o modificar el lector sin un electricista autorizado. El lector tiene una garantía de un año.

9. Solución de problemas

(1) El lector no reacciona o la puerta no se abre con tarjeta de proximidad.

Solución:

(A) Compruebe si la luz roja está encendida. Si no, revise la fuente de alimentación del lector.

(B) Compruebe si la tarjeta de proximidad se detecta. El usuario puede utilizar otra tarjeta de proximidad para poner a prueba.

(C) Compruebe por favor si el usuario aún se encuentra en el modo de configuración.

(D) Continua proximidad. Extraiga la tarjeta del lector y vuelva a intentarlo.

(E) Compruebe si la luz roja parpadea y la señal sonora continua ocurre. Esto indica tarjeta de proximidad del usuario no está registrado todavía.

(F) Comprobar si la luz verde está encendida y el sonido de apertura de puertas se escucha al mismo tiempo. Si la puerta aún no está abierta, asegúrese si el suministro de poder o el cableado de la cerradura eléctrica está instalada correctamente o roto.

(**2) contraseña del sistema se ha introducido**, pero el usuario no puede entrar en selección de diversas funciones de el modo de ajuste.

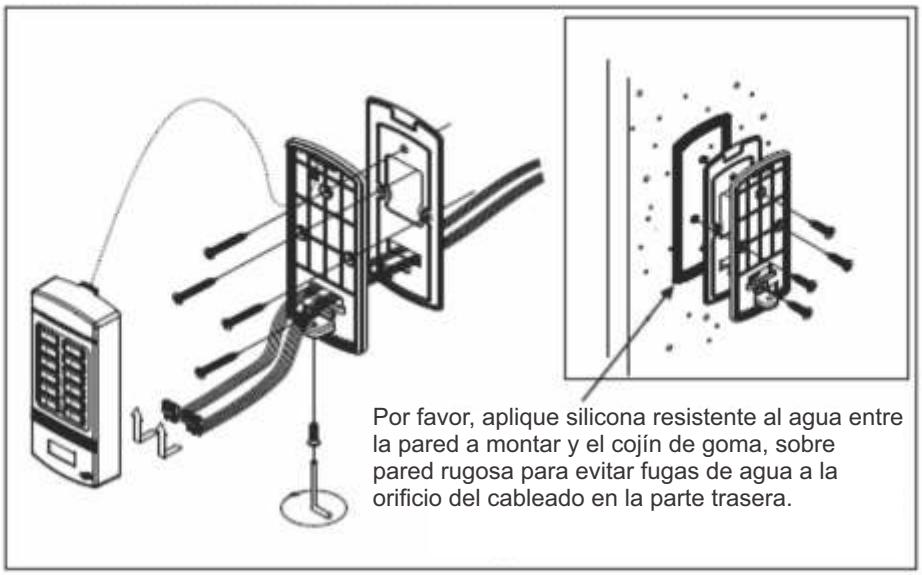
Solución:

(A) la contraseña del sistema se ha introducido incorrectamente. Compruebe si los siguientes pasos ha sido por favor introducido correctamente. # # XXXX. (XXXX representa contraseña del sistema), o pulse el botón * primero y luego la contraseña del sistema correcta # 5678 #

(B) La disposición del cableado inadecuado puede afectar la entrada de los datos. Por favor, confirme que se han dispuesto el cable de alimentación y el cable de control para el espacio en la parte posterior de la pantalla LCD (esta es la zona despuesta para el cableado de la unidad).

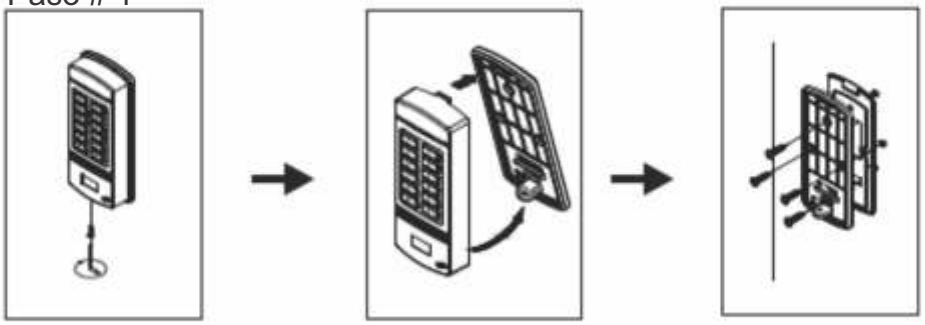
Esto es para evitar que los cables presionados en el cableado de la placa del PC pueda causar mal contacto,ortocircuito y la interferencia.

10. La instalación de la unidad



Por favor, aplique silicona resistente al agua entre la pared a montar y el cojín de goma, sobre pared rugosa para evitar fugas de agua a la orificio del cableado en la parte trasera.

Paso # 1

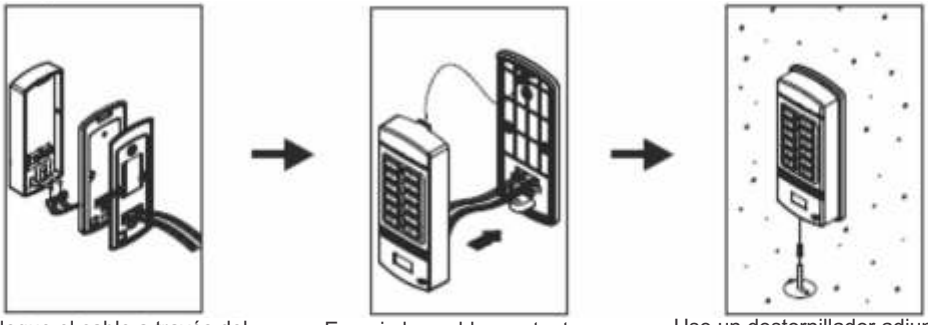


Use un destornillador adjunto para desenroscar los tornillos.

Separe la base del panel de la unidad.

Atornille la base del panel y cojín de goma impermeable apretado en la pared.

Paso # 4



Coloque el cable a través del cojín y de goma impermeable base del panel a fin. conectar los cables con la unidad.

Empuje los cables restantes en el caso y lugar, tanto el panel base y la unidad de nuevo juntos.

Use un destornillador adjunto para atornillar los tornillos y apretarlos.